

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING\*

Judul Makalah : Software reliability measurement base on failure intensity  
Penulis Makalah : Spits Warnars Harco Leslie Hendric, S.Kom., M.T.I., Ph.D  
Jumlah Penulis : 4 orang  
Identitas Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke 4/~~penulis korespondensi~~ \*\*  
Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 3rd International Conference on Science in Information Technology, ICSITech 2017  
b. ISBN/ISSN : 978-150905866-2  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Bandung; Indonesia  
d. Penerbit/organizer : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
e. Alamat repository PT/web prosiding : <http://eprints.binus.ac.id/34704/1/Software%20Reliability%20measurement%20base%20on%20failure%20intensity.pdf>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, IEEE

Kategori Publikasi Makalah (beri ☒ pada kategori yang tepat)

☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.33			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.0			0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.0			0,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.0			0,8
Total = (100%)	3.33			2,6
Nilai Pengusul =				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- makalah tahun 2017 ini diuraikan dengan pendahuluan, pembahasan teori, metode dan hasil dan kesimpulan.  
- Makalah ini melakukan pengukuran ketahanan waktu software yang merupakan ilmu software engineering yang jelas merupakan bagian dari ilmu komputer.  
- Makalah ini membenturkan ide untuk mengukur apakah software reliability sudah terpenuhi yang berdasarkan software faults. Penelitian ini menggunakan I.D. Musa-III dataset yang dibagi menjadi 5 model. Pengukuran dilakukan dengan mengukur waktu Fault periode penggunaan dan rata-rata error absolute.  
Selain itu Fault critical diukur dengan melanjutkan hasil pengukuran dari rumus sebelumnya dan pada akhirnya nilai reliabilitas dapat ditampilkan.

Jakarta, 28-06-2019

Prof. Ir. Teddy Mantoro, PhD., SMIEEE

Unit kerja : Univ. Sampoerna

WIDN = 0323096491

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

Selain itu prediksi model reliabilitas dilakukan dengan tahapan pemrosesan data, analisa data dan proses SEM.  
pengukuran dilakukan dengan mengimplementasikan algoritma Kiri dan Chwala.  
- makalah ini dipresentasikan pada international conference terindeks IEEE dan SCOPUS  
- makalah ini punya similarity 13%

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING\*

Judul Makalah : Software reliability measurement base on failure intensity  
Penulis Makalah : Spits Warnars Harco Leslie Hendric, S.Kom., M.T.I., Ph.D  
Jumlah Penulis : 4 orang  
Identitas Pengusul : Penulis pertama/penulis ke 4/penulis korespondensi \*\*  
Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 3rd International Conference on Science in Information Technology, ICSITech 2017  
b. ISBN/ISSN : 978-150905866-2  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Bandung; Indonesia  
d. Penerbit/organizer : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
e. Alamat repository PT/web prosiding : <http://eprints.binus.ac.id/34704/1/Software%20Reliability%20measurement%20base%20on%20failure%20intensity.pdf>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, IEEE

Kategori Publikasi Makalah (beri √ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.33			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.0			1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.0			1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.0			0,7
Total = (100%)	3.33			3
Nilai Pengusul =				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
<p>* Paper ini sudah disitasi sebanyak okh 3 paper pada Google Scholar</p> <p>* Paper ini punya 6 halaman dan 19 referensi</p> <p>* Paper ini mengusulkan metode untuk mengukur keandalan perangkat lunak berdasarkan kesalahan kategorisasi. Kami menggunakan dataset kegagalan J-Musa-III dibagi menjadi 5 modul untuk mengukur keandalan perangkat lunak menggunakan metode kami.</p> <p>Berdasarkan setdata J.D Musa III kami mendapatkan nilai reliabilitas adalah 0,7416 atau 74%. Keandalan perangkat lunak dapat diukur dengan menggunakan metode ini dan pekerjaan dimasa depan adalah untuk mengkategorikan kegagalan perangkat lunak berdasarkan sumber kegagalannya.</p>				

Jakarta, 28-06-2019

Prof. Dr. Wiranto Herry Utomo, M.Kom  
Unit kerja :Univ. Presiden

\* Paper ini terbit pada international conference on science in information Technology (ICSITech)

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\*Coret yang tidak perlu